UKW-Relais-Netz

NOT-Funk Gruppe K12 OV Zweibrücken

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

Mobiles Relais mit dem Wohnmobil / Versa Tower

Relais-Netz Südwest

Montage an einem Mast oder an der Hauswand

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

NOT-Funk Leitstelle

NOT-Funk Leitstelle Südwest DL0NRP mit NOT-Funk Relais DB0NRP Qth THW-Zw.

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

NOT-Funk Leitstelle & mobiles Relais

NOT-Funk Leitstelle Südwest DL0NRP mit NOT-Funk Relais DB0NRP Qth THW-Zw.

NOT-Funk Relais im Wohnmobil

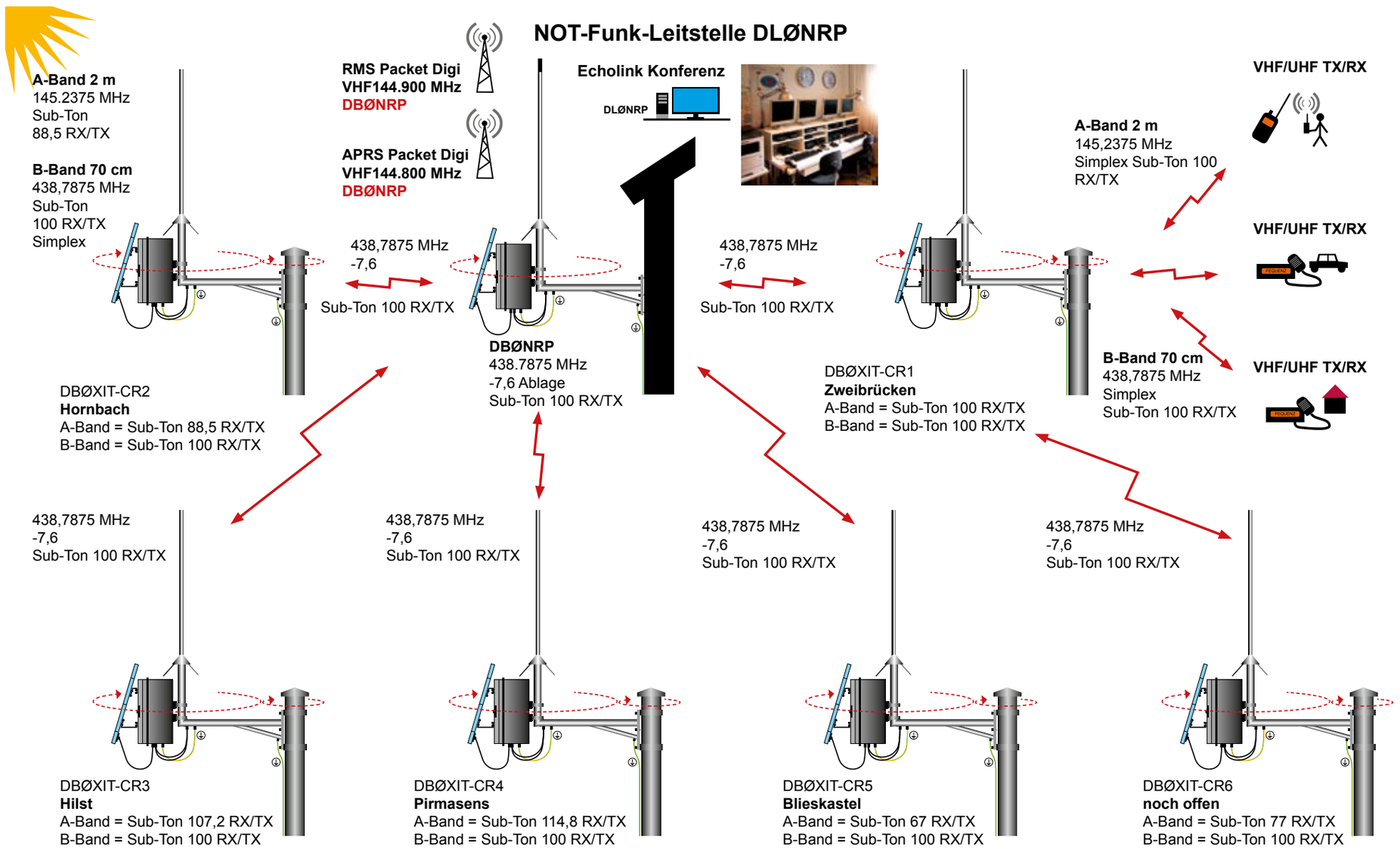
Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

Mobile Relais-Station „Versa Tower“

NOT-Funk Relais autark Testaufbau an meinem Versa Tower

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

Das Relais-Netz



Funkverkehrskreis 1 - überregional
Handgerät A-Band > Crossband-Relay > UHF-Relay
> an alle Teilnehmer im NOT-Funk Netz
> Handgerät A-Band

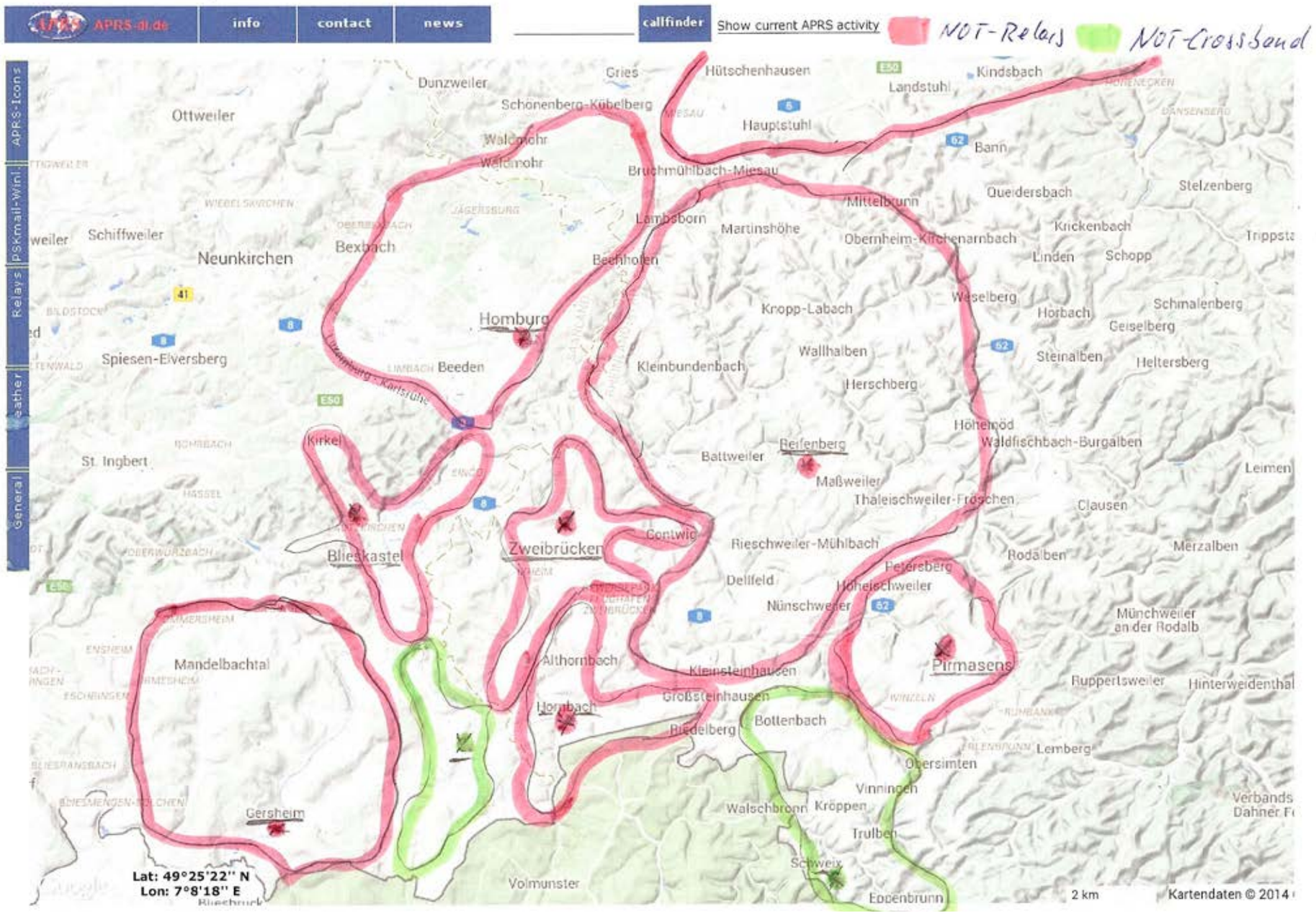
Funkverkehrskreis 2 - lokal
Handgerät B-Band > Crossband-Relay
> Handgerät A-Band

NOT-Funk Relais Netz Südwest

Konzept:
LowPower UHF-Relais, VHF-Crossbander mit Akku und Solar autark.
Treffpunkt der NOT-Funker in Verbindung mit dem Echolink-Gateway DBLØXIP und dem Konferenz-Server DLØNRP. Bei Internetausfall (Blackout), Vernetzung mit mobilen, portablen Crossband TRX sowie weitere Relais z.B. mit Relais DBØZT.
Stand 24.03.15 www.notfunk-leuchtturm.de © by Rolf Behnke

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

Warum gerade heute NOT-Funk?



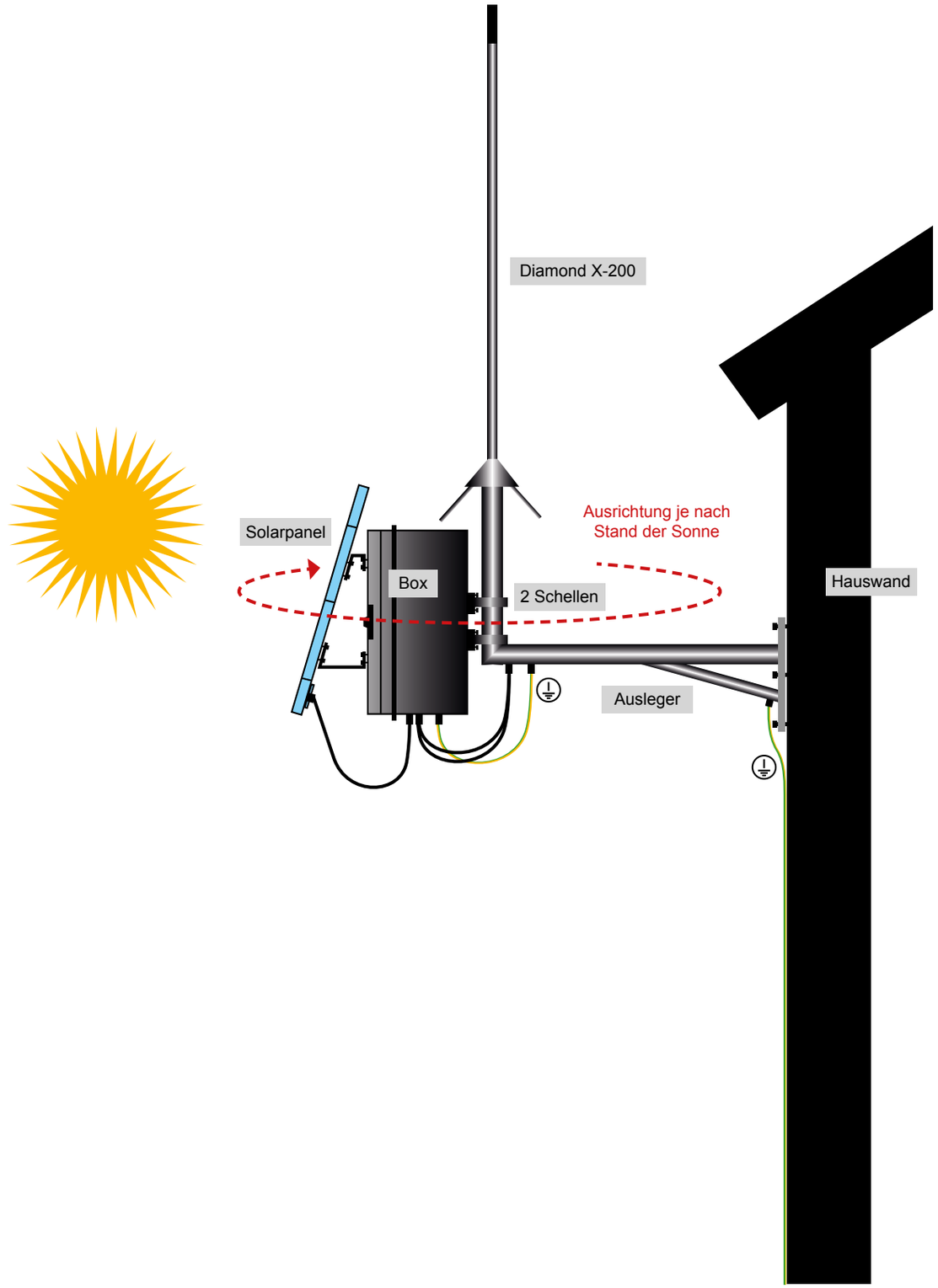
Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

Warum gerade heute NOT-Funk?

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

Relais Stationen

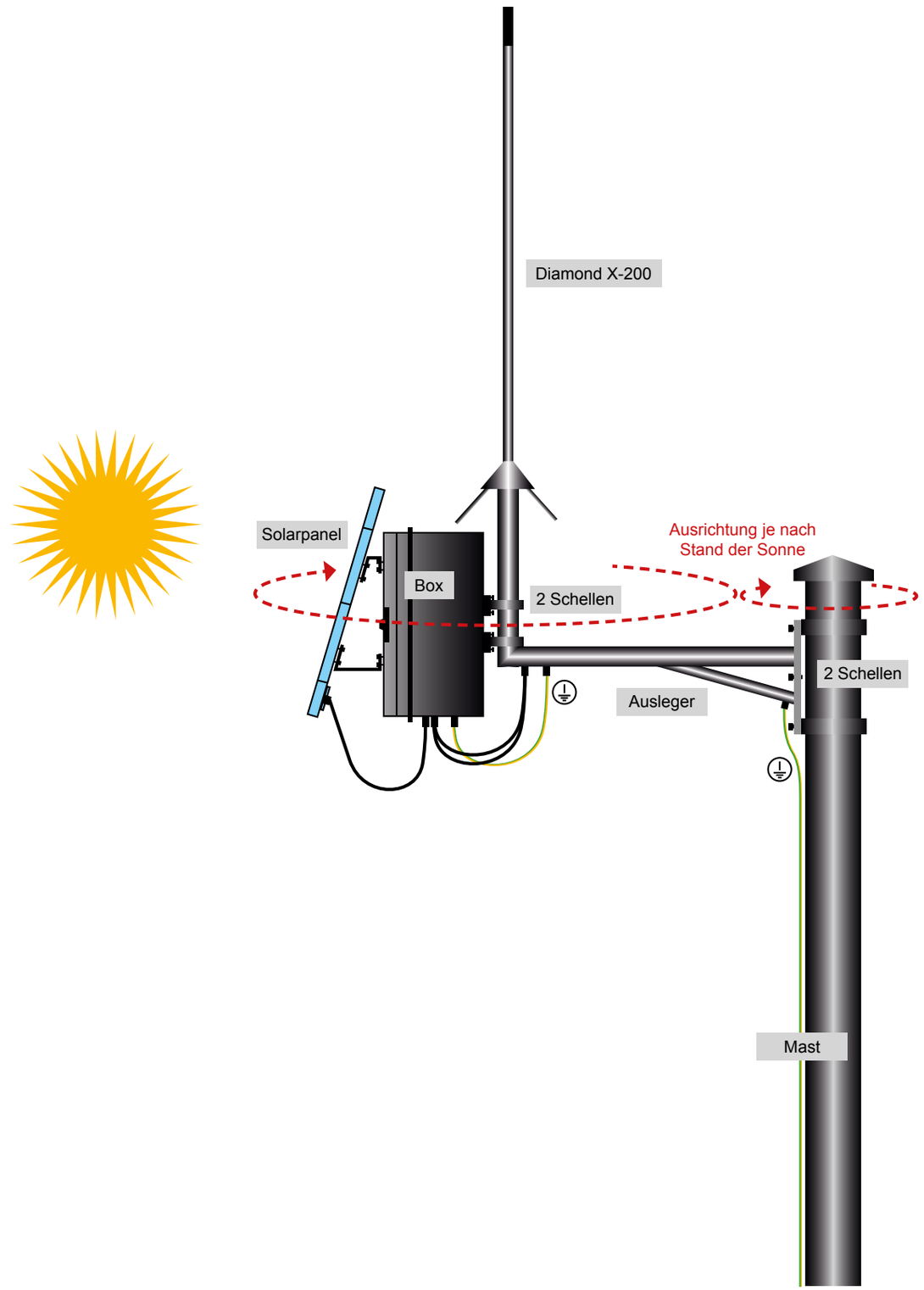
Montage an einer Hauswand:
Box kann horizontal gedreht werden.



Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

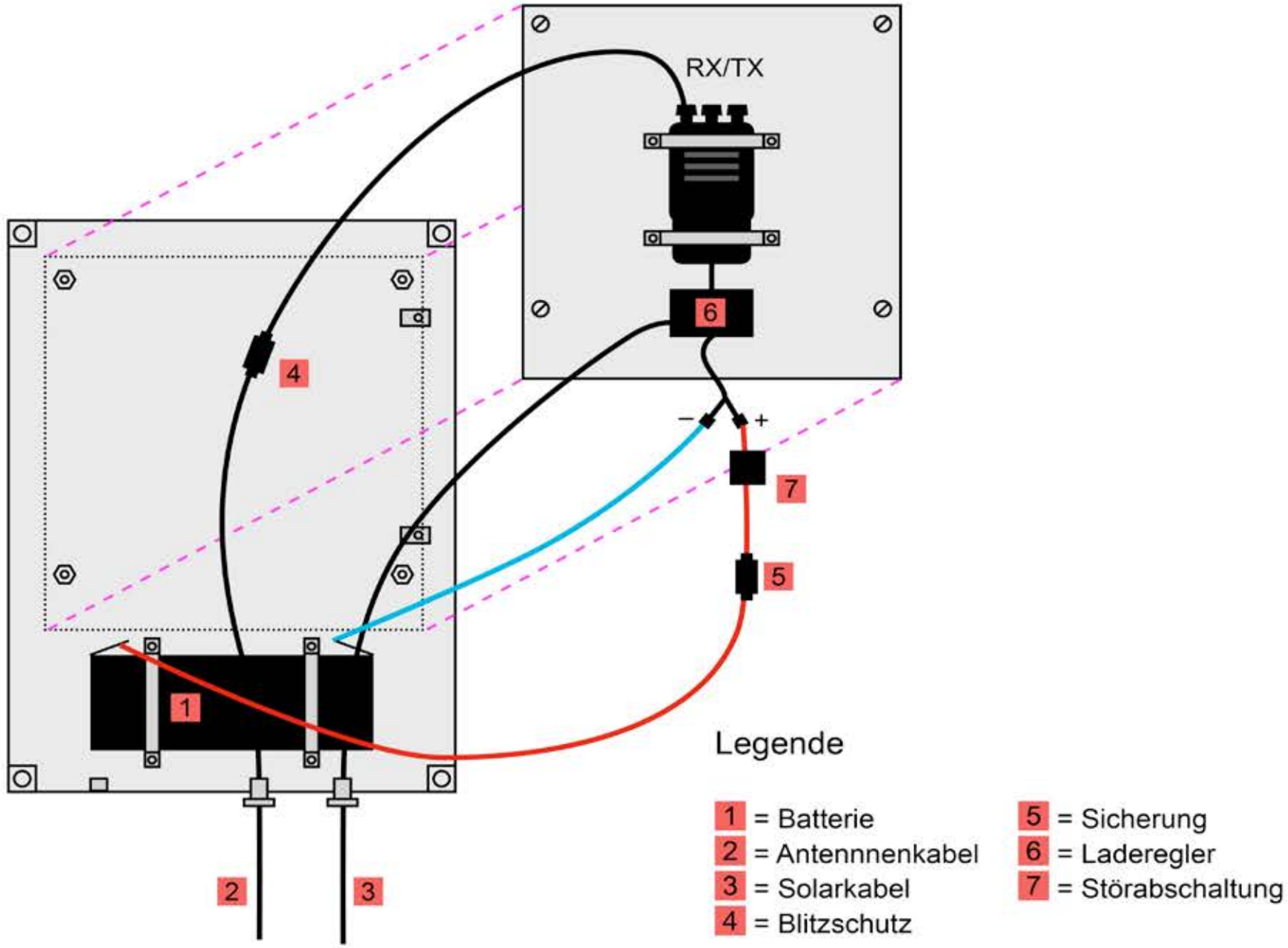
Relais Stationen

Montage an einem Mast:
Ausleger und Box können horizontal gedreht werden.



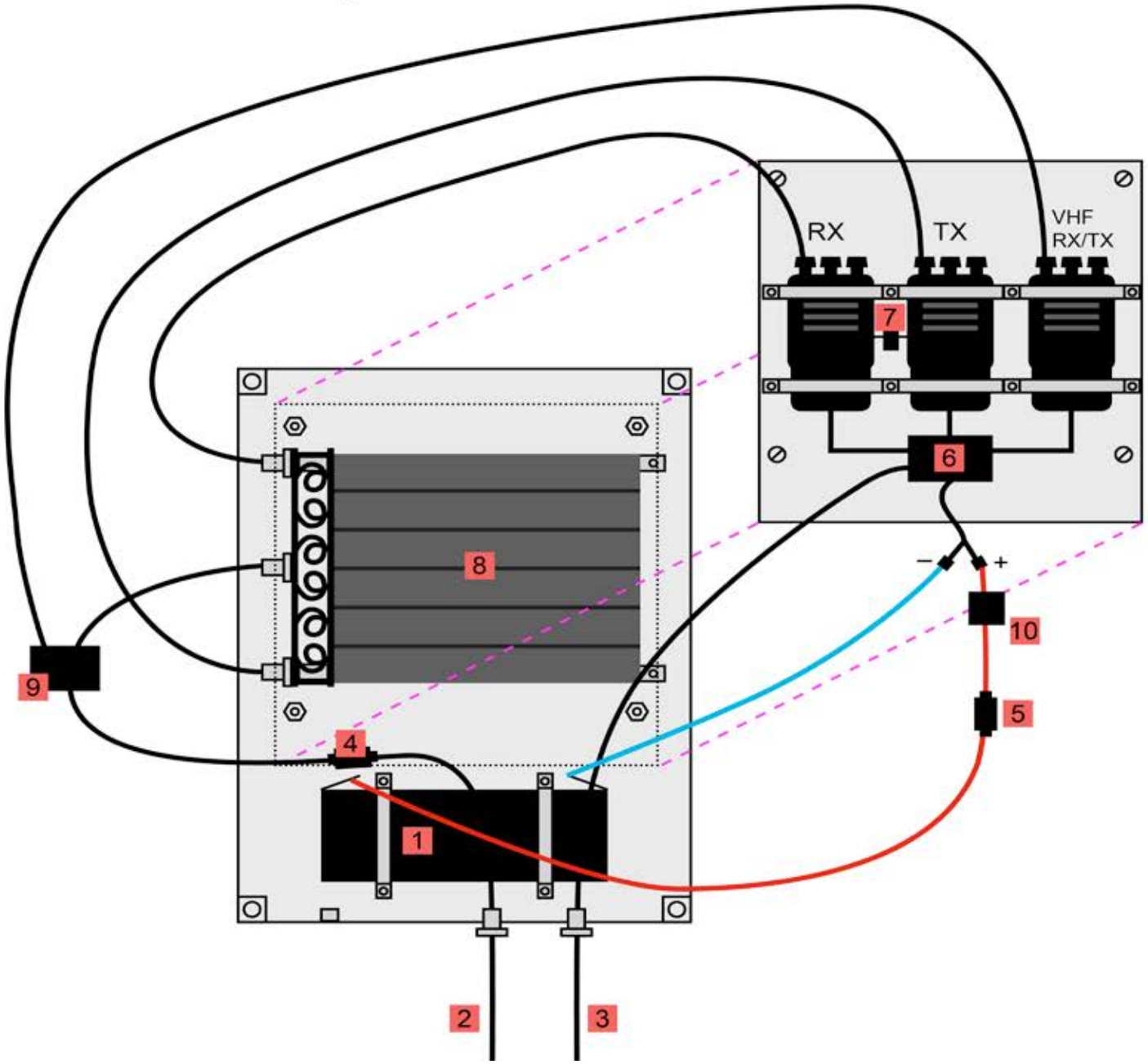
Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

VHF / UHF Crossband



Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

UHF Relais

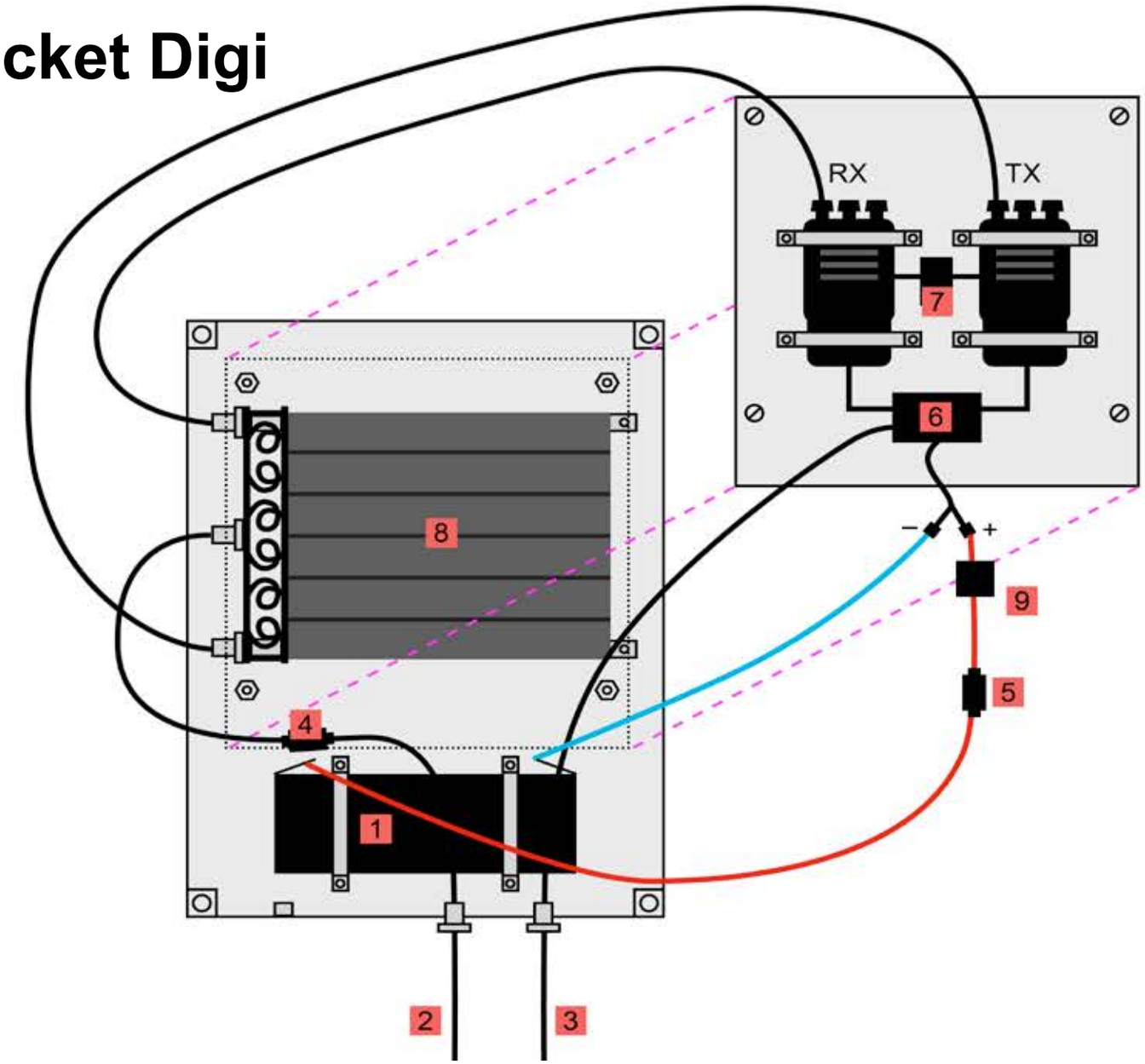


Legende

1 = Batterie
2 = Antennnenkabel
3 = Solarkabel
4 = Blitzschutz
5 = Sicherung
6 = Laderegler
7 = Rpt.-Interface
8 = Weiche/Duplexer
9 = Diplexer VHF/UHF
10 = Störabschaltung

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

UHF Relais / VHF Packet Digi



Legende

1 = Batterie
2 = Antennnenkabel
3 = Solarkabel
4 = Blitzschutz
5 = Sicherung
6 = Laderegler
7 = Rpt.-Interface
8 = Weiche/Duplexer
9 = Störabschaltung

Bilder

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

Bilder

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

Technische Daten

Die Stromaufnahme des Crossband Relais beträgt:

- beide Rx auf Empfang standby ca 80A
- bei Display an ca 130 mA
- bei Sendebetrieb und Empfangsbetrieb ca 800mA bei 1 Watt HF

Der Ladestrom der Solarzelle, 1,78A sollte ausreichend sein den Akku immer zu laden.

Die Stromaufnahme des UHF-Relais beträgt:

- beide Rx auf Empfang standby ca 160mA
- bei Display an ca 260 mA
- bei Sendebetrieb und Empfangsbetrieb ca 800mA bei 1 Watt HF

Der Ladestrom der Solarzelle, 1,78A, sollte ausreichend sein den Akku immer zu laden.

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

Technische Daten

Die Stromaufnahme des Relais mit Digi beträgt:

- drei Rx auf Empfang standby ca 290mA
- bei Display an ca 360 mA bei Signal
- bei Sendebetrieb und Empfangsbetrieb ca 800mA bei 1 Watt HF Relais
- /0,5Watt Digi 800mA, beide Sender(Digi und Relais) gleichzeitig ca 1,6A
-

Der Ladestrom der Solarzelle, 1,78A sollte ausreichend sein den Akku immer zu laden.

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Alle Infos auf meiner Webseite: www.notfunk-leuchtturm.de

Dort findet Sie alle Handbücher und weitergehende Informationen sowie das Handbuch NOT-Funk Relais Netz.

Viel Spass beim Nachbau wünscht

Rolf Behnke DK4XI
NOT-Funk Referent K12 Süd West Pfalz

Stand: März 2015

Willkommen
NOT-Funk-Leitstelle
Relais Versa Tower
Relais Netz
Relais Stationen
Technische Daten

Mach mit!

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Impressum
Rolf Behnke DK4XI
NOT-Funk Referent OV K12 Zweibrücken
Am Gimpelwald 1
66500 Hornbach
rolfbehnke@t-online.de
www.notfunk-leuchtturm.de
www.cq-k12.de
Alle Rechte liegen beim Autor.

Die Unterlage darf für Amateurfunkzwecke ohne Einschränkung genutzt werden.
Einge Informationen sind aus den Daten der **NOT**-Funk Gemeinschaft im DARC e.V. entnommen. Diese sind öffentlich und stehen allen **NOT**-Funk Beteiligten zur Ausübung des Dienstes zur Verfügung.